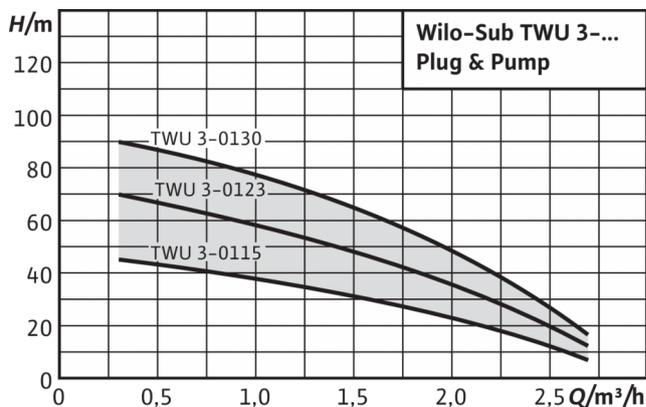


Описание серии: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



Sub TWU 3 P&P



Комплект для спринклерных систем Wilo TWU 3 Plug & Pump Sub-II

Тип

Установка для водоснабжения с погружным насосом, системой управления и комплектом принадлежностей.

Применение

Установка водоснабжения для

- Системы водоснабжения из скважин, колодцев и цистерн
- Бытовое водоснабжения, полив и орошение дождеванием
- Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Оснащение/функция

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный электродвигатель
- Тепловая защита электродвигателя

Комплект поставки

Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-I для полива частных приусадебных участков:

- В полном сборе
- Кабель электропитания 30 м с допуском для питьевой воды (поперечное сечение: 4 × 1,5 мм²)
- Пусковой прибор с конденсатором, защитой электродвигателя от перегрева и выключателем
- Wilo-HiControl 1 (FC); автоматическое реле контроля потока и давления со встроенной защитой от сухого хода
- Трос длиной 30 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-II для собственного водоснабжения особняков и многоквартирных домов:

- В полном сборе
- Кабель электропитания 30 м с допуском для питьевой воды (поперечное сечение: 4 × 1,5 мм²)
- Пусковой прибор с конденсатором, защитой электродвигателя от перегрева и выключателем
- Манометрический блок управления 0 - 10 бар включая напорный мембранный резервуар объемом 18 л манометр, запорный элемент и пневматический выключатель
- Трос длиной 30 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Ваши преимущества

- Простая установка благодаря предварительно выполненному монтажу компонентов и электропроводки
- Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из коррозионностойких материалов
- Встроенный обратный клапан

Описание серии: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Расшифровка наименования

например:	
TWU	Погружной насос
3	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
01	Номинальная подача [м ³ /ч]
15	Количество ступеней гидравлической части
FC	Исполнение FC = пакет Sub-I с NiControl 1 DS = пакет Sub-II с манометрическим блоком управления

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3 – 35 °С
- Минимальная скорость обтекания электродвигателя: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м³
- Макс. количество пусков: 30 /ч
- Макс. глубина погружения: 27 м
- Класс защиты: IP58
- Подсоединение к напорному патрубку: Rp 1

Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: поликарбонат
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал электродвигателя: Нержавеющая сталь 1.4305

Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

Электродвигатель

Коррозионностойкий однофазный электродвигатель прямого пуска, с возможностью перемотки, заполненный маслом, со самосмазывающимися подшипниками.

Охлаждение

Электродвигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью. Эксплуатация электродвигателя допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения максимальной температуры перекачиваемой жидкости и минимальную скорость потока. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него — на выбор заказчика. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

Список изделий: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя DM	Напор макс. H_{max}	Расход макс. Q_{max}	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Масса брутто прибл. m	Артикульный номер
Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	44.2 м	2.7 м³/ч	0.37 кВт	19.0 кг	4091647
Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	66.6 м	2.7 м³/ч	0.55 кВт	20.0 кг	4091649
Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	86.2 м	2.7 м³/ч	0.75 кВт	22.0 кг	4091650
Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	44.2 м	2.7 м³/ч	0.37 кВт	23.0 кг	4091654
Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	66.6 м	2.7 м³/ч	0.55 кВт	25.0 кг	4091655
Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	86.2 м	2.7 м³/ч	0.75 кВт	26.0 кг	4091656

Технический паспорт: Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	5 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	15,00 м
Напор макс. H	45,00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.37 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	3.75 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	20 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/FC (1-230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322788881
Артикульный номер	4091647
Масса нетто прикл. m	9 кг
Масса брутто прикл. m	19,0 кг
Длина с упаковкой	970 мм
Высота с упаковкой	410 мм
Ширина с упаковкой	390 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	7 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	15,00 м
Напор макс. H	67,00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.55 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	4.50 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	20 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/FC (1-230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322788898
Артикульный номер	4091649
Масса нетто прикл. m	11 кг
Масса брутто прикл. m	20,0 кг
Длина с упаковкой	116 мм
Высота с упаковкой	410 мм
Ширина с упаковкой	360 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	15,00 м
Напор макс. H	88,00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.75 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	5.85 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	20 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/FC (1-230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322788904
Артикульный номер	4091650
Масса нетто прикл. m	12 кг
Масса брутто прикл. m	22.0 кг
Длина с упаковкой	1460 мм
Высота с упаковкой	490 мм
Ширина с упаковкой	380 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	5 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	15,00 м
Напор макс. H	45,00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.37 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	3.75 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	20 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.01-15-Plug&Pump/DS (1-230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322788942
Артикульный номер	4091654
Масса нетто прикл. m	9 кг
Масса брутто прикл. m	23,0 кг
Длина с упаковкой	980 мм
Высота с упаковкой	400 мм
Ширина с упаковкой	380 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	7 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	15,00 м
Напор макс. H	67,00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.55 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	4.50 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	20 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.01-23-Plug&Pump/DS (1-230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322788959
Артикульный номер	4091655
Масса нетто прикл. m	11 кг
Масса брутто прикл. m	25,0 кг
Длина с упаковкой	1170 мм
Высота с упаковкой	410 мм
Ширина с упаковкой	380 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	15,00 м
Напор макс. H	88,00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.75 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	5.85 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	20 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.01-30-Plug&Pump/DS (1-230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322788966
Артикульный номер	4091656
Масса нетто прикл. m	12 кг
Масса брутто прикл. m	26,0 кг
Длина с упаковкой	1470 мм
Высота с упаковкой	410 мм
Ширина с упаковкой	390 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1